



2017RUA04 ALLEGATO 17 – Dipartimento di Neuroscienze - DNS	
Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS per il settore concorsuale 06/D6 - Neurologia (profilo: settore scientifico disciplinare MED/26 – Neurologia) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Neuroscienze - DNS, delibera del 14 novembre 2016 e Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino – SDB del 10 novembre 2016, decreto del Direttore del Dipartimento di Neuroscienze – DNS del 22 maggio 2017
N° posti	1
Settore concorsuale	06/D6 - Neurologia
Profilo: settore scientifico disciplinare	MED/26– Neurologia
Sede di Servizio	Dipartimento di Neuroscienze - DNS
Struttura assistenziale	U.O.C. di Clinica Neurologica
Regime di impegno orario	tempo pieno
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	50 (cinquanta)
Requisiti di ammissione	Diploma di specializzazione medica in Neurologia o Neuropsichiatria Infantile conseguito in Italia o all'estero
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca sui temi relativi a: - sviluppo dei metodi di analisi per l'acquisizione di segnali fisiologici e segnali patologici provenienti da focolai epilettici in high density EEG; - sviluppo di tests cognitivi da eseguire durante monitoraggi intraoperatori; - Analisi di segnali iEEG durante test cognitivi; - Sviluppo di batterie di outcome per valutare l'efficacia della chirurgia; - Sviluppo di metodiche di EEG-fMRI, rsMRI, task-related MRI per la valutazione dei pattern di connettività funzionale ed intrinseca.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti che il ricercatore sarà chiamato a svolgere verrà assegnata annualmente nella misura massima di 350 ore annue: l'attività didattica frontale di cui massimo 80 ore annue con un margine di tolleranza fino al 10% in più e le rimanenti ore saranno impiegate nell'attività di servizio agli studenti nei Corsi di Laurea della Scuola di Medicina e Chirurgia e nelle Scuole di Specializzazione
Attività assistenziale	Il candidato sarà chiamato a svolgere attività: - sviluppo di un ambulatorio per la selezione di pazienti con epilessia refrattaria presso la Clinica Neurologica (adulti) e la Neurologia

	<p>e Neurofisiologia Pediatrica della Clinica Pediatrica (bambini),</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento di un sistema video-EEG ed ad alta densità per il monitoraggio a breve e lungo termine dei pazienti con epilessia al fine di video-monitorare gli eventi ictali presso la U.O.C. di clinica Neurologica, - allestimento di un sistema di registrazione elettrocorticografica per registrazioni intraoperatorie in preparazione alla registrazione cronica
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività nell'ambito dell'epilessia dell'adulto e del bambino, specificatamente nella selezione, registrazione e monitoraggio fisiologico intra-extra operatorio di pazienti con epilessia sia adulti che bambini candidati alla chirurgia.</p> <p>Il ricercatore dovrà sviluppare un programma di ricerca indipendente nell'area sopradetta; dovrà partecipare alla scrittura di progetti di ricerca nazionali e internazionali; dovrà partecipare alla missione educativa specificatamente al training di medici specializzandi, dottorandi, e assegnisti di ricerca nel campo sopradetto.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>Inglese. Il candidato dovrà svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>
Copertura finanziaria	<p>Il cofinanziamento del posto sarà a carico del budget di Ateneo (52500,00 euro), del budget del Dipartimento di Neuroscienze – DNS (60000,00 euro) e del budget del Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino – SDB (37500,00 euro)</p>